

区分/ 工法 展示No	区分: ☐ 電動化 ☐ 軽量・小型化 ☒ 環境寄与 ☐ 自動運転・安全 ☐ 原価低減・品質向上 ☐ その他の技術分野		
	工法: ☐ 部品加工() ☐ 表面処理 ☐ 素材/材料 ☒ 設備/装置 ☐ 金型/治工具 ☐ システム/ソフトウェア ☐ デザイン ☐ 自動化技術 ☐ その他()		
提案名		工法	新規性
水系インライン型スパイラル洗浄機		洗浄	独自技術
会社名	所在地		
(株)平出精密 神明工場	〒394-0004 長野県岡谷市神明町4-5-4		
連絡先	URL : http://www.hiraide.co.jp/original/spiralwash/		
部署名: 神明工場	Tel No. : 0266-78-3788		
担当名: 五味 正彦	E-mail : s-info@hiraide.co.jp		
主要取引先	海外対応	生産拠点国を記入	
自動車部品製造メーカ	☐ 可	☒ 否	

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野
☐ 電動化 ☒ 環境寄与/対策 ☐ 原価低減 ☒ 生産(作業)性向上	☐ 質量低減(軽量化・小型化) ☐ 自動運転・安全 ☐ 品質/性能向上 ☐ その他()
・ プレス部品/洗浄、脱脂 ・ 切削、鍛造部品/洗浄、脱脂 ・ ゴム部品/洗浄、脱脂	

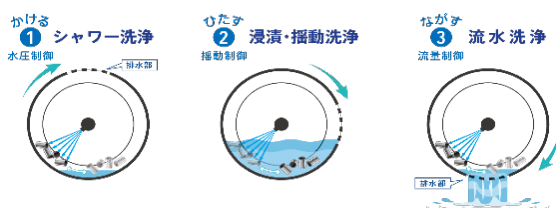
新技術・新工法

『水だけで洗浄ができるの?』とお思いですよね!

パンチングメタルあるいはメッシュ製のドラムでスパイラルにより搬送しながら水による

トリプルウォッシュを繰り返すことにより優れた洗浄効果が得られます(バッチ式は搬送しません)

トリプルウォッシュとは



TripleWash



インライン式洗浄機HPW-42

バッチ式洗浄機HPW-31

洗浄対象ワーク: $\Phi 10 \times L80 \sim \Phi 80 \times L80$ まで、様々な形状のワークに対応します



プレス部品



切削、鍛造、パイプ形状



ゴム、Oリング

セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
・ トリプルウォッシュによる優れた洗浄力 ・ スパイラル方式により洗浄しながら搬送 ・ 溶剤を使用しないため環境に優しい ・ 洗浄部品に合わせたカスタム対応	・ 特になし

開発進度 (2020年 4月 現在)	☐ アイデア段階 ☐ 試作/実験段階 ☐ 開発完了段階 ☒ 製品化完了段階				パテント有無 有り 特許第5873436号
従来との比較	項目	コスト	質量	生産(作業性)	その他(環境負荷)
	数値割合	—	—	向上	低減